

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/AT2004/000366

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 A61J9/04 A61J11/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 A61J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 640 875 A (DUFORT MAURICE) 29 June 1990 (1990-06-29) page 6; figures 1-3	1-12
X	DE 202 09 899 U (NOVATEX GMBH) 5 September 2002 (2002-09-05) page 8; figure 1	1-7
A	DE 87 04 733 U (SCHMIDT DIETER) 3 September 1987 (1987-09-03) the whole document	1
A	EP 1 310 230 A (PIGEON CORP) 14 May 2003 (2003-05-14) paragraph [0060]; figures 5,6	1
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance  
 "E" earlier document but published on or after the international filing date  
 "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  
 "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means  
 "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  
 "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  
 "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.  
 "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 January 2005

Date of mailing of the international search report

22 JUN 2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Birlanga Pérez, J-M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2004/000366

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 142 325 A (CHOMIK RICHARD S) 7 November 2000 (2000-11-07) cited in the application column 5, line 34 - line 47 -----	29-31
A	US 2002/108925 A1 (MIHASHI HIROKAZU) 15 August 2002 (2002-08-15) paragraph [0030]; figures 2,3 -----	30

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

AT04/366

## Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
  
2. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
  
3. ☐ Claims Nos.:  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

## Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See supplemental sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
  
4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:  
1-3, 4-12, 29-31

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely:

1. Claims 1-3, 4-12, 29-31

Bottle with a base cap having an air inlet valve and a diaphragm.

2. Claims 1-3, 13-28

Bottle with teat.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2004/000366

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2640875	A	29-06-1990	FR 2640875 A1	29-06-1990
			WO 9007320 A1	12-07-1990
DE 20209899	U	05-09-2002	DE 20209899 U1	05-09-2002
			AU 2003257423 A1	19-01-2004
			WO 2004002397 A1	08-01-2004
			EP 1519703 A1	06-04-2005
DE 8704733	U	03-09-1987	DE 8704733 U1	03-09-1987
EP 1310230	A	14-05-2003	JP 2003205018 A	22-07-2003
			EP 1310230 A2	14-05-2003
			US 2003089676 A1	15-05-2003
US 6142325	A	07-11-2000	AU 1447100 A	08-05-2000
			CN 1326413 A ,C	12-12-2001
			DE 69923796 D1	24-03-2005
			EP 1512633 A2	09-03-2005
			EP 1181213 A1	27-02-2002
			JP 2002527312 T	27-08-2002
			WO 0023346 A1	27-04-2000
			US 2003178427 A1	25-09-2003
			US 6627135 B1	30-09-2003
			US 2004245207 A1	09-12-2004
US 2002108925	A1	15-08-2002	CA 2328792 A1	18-06-2002
			JP 2001029433 A	06-02-2001

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000366

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61J9/04 A61J11/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 640 875 A (DUFORT MAURICE) 29. Juni 1990 (1990-06-29) Seite 6; Abbildungen 1-3 -----	1-12
X	DE 202 09 899 U (NOVATEX GMBH) 5. September 2002 (2002-09-05) Seite 8; Abbildung 1 -----	1-7
A	DE 87 04 733 U (SCHMIDT DIETER) 3. September 1987 (1987-09-03) das ganze Dokument -----	1
A	EP 1 310 230 A (PIGEON CORP) 14. Mai 2003 (2003-05-14) Absatz [0060]; Abbildungen 5,6 -----	1
	----- -/-- -----	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. Januar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22 JUN 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Birlanga Pérez, J-M

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000366

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 142 325 A (CHOMIK RICHARD S) 7. November 2000 (2000-11-07) in der Anmeldung erwähnt Spalte 5, Zeile 34 - Zeile 47 -----	29-31
A	US 2002/108925 A1 (MIHASHI HIROKAZU) 15. August 2002 (2002-08-15) Absatz [0030]; Abbildungen 2,3 -----	30

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/AT2004/000366

### Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

### Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:  
1-3, 4-12, 29-31

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.



WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1- 3, 4 - 12, 29-31

Flasche mit einer Bodenkappe mit einem Lufteintrittsventil  
und einer Membran  
---

2. Ansprüche: 1-3,13-28

Flasche mit Sauger  
---

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000366

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2640875	A	29-06-1990	FR	2640875 A1		29-06-1990
			WO	9007320 A1		12-07-1990
-----						
DE 20209899	U	05-09-2002	DE	20209899 U1		05-09-2002
			AU	2003257423 A1		19-01-2004
			WO	2004002397 A1		08-01-2004
			EP	1519703 A1		06-04-2005
-----						
DE 8704733	U	03-09-1987	DE	8704733 U1		03-09-1987
-----						
EP 1310230	A	14-05-2003	JP	2003205018 A		22-07-2003
			EP	1310230 A2		14-05-2003
			US	2003089676 A1		15-05-2003
-----						
US 6142325	A	07-11-2000	AU	1447100 A		08-05-2000
			CN	1326413 A ,C		12-12-2001
			DE	69923796 D1		24-03-2005
			EP	1512633 A2		09-03-2005
			EP	1181213 A1		27-02-2002
			JP	2002527312 T		27-08-2002
			WO	0023346 A1		27-04-2000
			US	2003178427 A1		25-09-2003
			US	6627135 B1		30-09-2003
			US	2004245207 A1		09-12-2004
-----						
US 2002108925	A1	15-08-2002	CA	2328792 A1		18-06-2002
			JP	2001029433 A		06-02-2001
-----						